

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 — кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Оптимизация питания различных видов жвачных животных, их взаимосвязь с различными кормовыми условиями, типами растительности, используемыми в кормлении, оценка стратегии пищеварения позволит понять механизмы и возможности повышения использования кормов и увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных и создаст возможность содержания многих диких видов в неволе.

Комплексное исследование процессов питания таких близких видов, как крупный рогатый скот, овцы и сайгаки, в различных технологических и кормовых условиях представляет не только биологический, но и производственный и экономический интерес.

Это послужило основанием к проведению автором научных исследований по выращиванию молодняка крупного рогатого скота, овец и сайгаков на различных типах кормления, с применением подкормок концентратами и минеральными веществами в условиях сухой степи.

Убушаевым Б.С. впервые в условиях аридных территорий Юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании сельскохозяйственных и диких видов жвачных животных таких как, молодняк крупного рогатого скота, овец и сайгаков в различных кормовых условиях.

Автором исследовано влияние типа кормления, различий в концентрации энергии и минеральных веществ в рационах, при интенсивном выращивании на переваримость, обмен и использование

Вх. 38
09.04.2018

питательных и минеральных веществ, а также на биохимические показатели крови, рубцовое пищеварение, интенсивность роста сайгака и домашних жвачных животных, мясную продуктивность, качественные и технологические свойства мяса молодняка крупного рогатого скота и овец. Определены тип и рационы кормления при выращивании сайгаков в неволе для последующей интродукции в природную среду.

Убушаевым Б.С. предложены интенсивные технологии выращивания на мясо молодняка овец до 7-месячного возраста и крупного рогатого скота до 17-месячного возраста на сенажных и зеленых типах кормления, а также рационах с оптимальным содержанием энергии и минеральных веществ, повышающие энергию роста, убойные качества и снижающие затраты корма на единицу продукции.

Автором разработаны и внедрены рационы кормления при вольерном содержании сайгаков, позволяющие выращивать животных до 7-месячного возраста для последующей интродукции в природную среду.

Соискателем выявлено, что увеличение энергонасыщенности рациона при сенном и силосном типах кормления за счет дополнительного введения в рацион бычков и баранчиков концентратов позволяет повысить живую массу бычков на 19,8% и баранчиков - на 7,38% и получить прибыль с 1 головы крупного рогатого скота 1048,0 руб. и овец — 885 руб.


Работа выполнена методически грамотно, при её выполнении Убушаевым Б.С. использованы современные и классические методики. Материал обработан биометрически и интерпретирован.

В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Убушаев Борис Сангаджиевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08

— кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

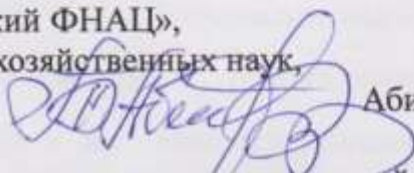
Директор ВНИИОК — филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
доктор биологических наук,
профессор РАН



 Селионова Марина Ивановна

Заведующий отделом кормления
и кормопроизводства

ВНИИОК — филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент




Абилов Батырхан Тюлимбаевич

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК — филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»). 355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 15, т. 8(8652)71-51-73, сот. 8-918-791-89-15; E-mail: abilovbt@mail.ru

Подпись Абилова Б.Т. заверяю:

Ученый секретарь ВНИИОК - филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат сельскохозяйственных наук  Мамонтова Татьяна Васильевна

30 марта 2018г.

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления», выполненной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В настоящее время существует проблема обеспеченности продовольственной безопасности страны и одним из путей решения этой проблемы является интенсификация производства мяса в условиях аридных территорий Юга России. Автор исследования предложил решение этой проблемы за счет интенсификации выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне. Принимая во внимание объективную необходимость и реальную обусловленность решения существующей проблемы, следует признать работу Б.С. Убушаева актуальной и важной для зоотехнической науки и практики.

Автор поставил цель изучить пищевую адаптацию жвачных животных при интенсивном выращивании, эффективность использования энергии, переваримость питательных и минеральных веществ, при различии в типах кормления в условиях аридных территорий и успешно с ней справился. Для достижения этой цели были решены на высоком методическом уровне ряд важных конкретных задач.

Соискателем в условиях аридных территорий Юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании сельскохозяйственных и диких видов жвачных животных.

Новизна и приоритетность разработанных отдельных технических решений подтверждаются 3 патентами РФ на изобретения.

Большое не только научное, но и практическое значение работы заключается в том, что определены тип и рационы кормления при выращивании сайгаков в неволе для последующей интродукции в природную среду.

Автором предложены дополнительные резервы по увеличению производства мяса жвачных животных и повышения эффективности отрасли животноводства в аридной зоне.

Выводы и предложения производству представленные в заключении объективны и полностью вытекают из содержания диссертации.

Работа, выполненная соискателем, прошла достаточную апробацию и отвечает требованиям по опубликованию материалов исследований.

Оценивая работу в целом, считаю, что по теоретической и практической значимости, актуальности, новизне представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор, Убушаев Борис Сангаджиевич, достоин присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заместитель директора по научной работе,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

350055, Россия, г. Краснодар, п. Знаменский,
ул. Первомайская, 4, тел. 8(861) 260-87-73
E-mail: Kononenko@nm.ru



Сергей Иванович
Кононенко

Рек. 43
11.04.2018

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича

«Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук

по специальностям:

06.02.10–Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Развитие животноводства в аридных условия юга России, в частности, в Республике Калмыкии: резко-континентальный климат со значительной продолжительностью солнечного сияния и перепадами температур, засуха и суховеи, зона степей, полупустынь и пустынь; носит особенный характер, начиная с адаптированных пород жвачных животных, технологии выращивания и откорма, кормовой базы и заканчивая полупромышленным использованием единственной сохранившейся в Европе популяции сайгаков. Оптимизация естественных кормовых рационов путем введения подкормок концентратами и минеральными веществами позволяет минимизировать потери естественных кормов и обогатить рационы кормления бычков, баранчиков и молодняка сайгаков для повышения использования кормов и увеличения продуктивности животных.

Автором осуществлены комплексные исследования по оценке продуктивных качеств мясной породы крупного рогатого скота – калмыцкой, грозненской породы овец и сайгаков, а также изучено влияние различных типов кормления на качество и технологические свойства мяса в рамках государственного задания Минобразования и науки РФ «Разработка технологии производства конкурентоспособной, экологически чистой говядины в решении стратегической проблемы продовольственного обеспечения страны» и гранта РФФИ «Исследование генофонда ценных пород животных в Республике Калмыкия с применением инновационных биотехнологических методов, в целях совершенствования племенных качеств аборигенных видов животных». Оптимальные условия кормления позволят сократить сроки выращивания бычков и баранчиков, а также обеспечить рацион кормления для сайгаков природным сочетанием потребляемых ими трав.

В связи с этим основные положения диссертационной работы Убушаева Б.С. по разработке адаптированной технологии производства мяса в скотоводстве и овцеводстве и выращивания сайгаков до определенного возраста в неволе являются своевременными и актуальными.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в условиях аридных территории юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии питательных веществ в энергию роста и мясную продукцию при выращивании бычков калмыцкой породы, баранчиков грозненской породы и сайгаков, определены типы и рационы кормления, в том числе для сайгаков при выращивании их в неволе с последующей интродукцией в природную среду. Научная новизна разработанных отдельных технологических решений подтверждены патентами РФ на изобретение (RU № 2556142, RU № 2636161, RU положительное решение о выдаче патента от 06.12.2017).

Практическая значимость исследований, проведенных Убушаевым Б.С., определяется тем, что предложены интенсивные технологии выращивания на мясо баранчиков до 7-месячного возраста и бычков до 17-месячного возраста на сенажных и зеленых типах кормления. Разработаны и внедрены рационы кормления при вольерном

В.С. 116
16.01.2018г.

содержании сайгаков до 7-месячного возраста с последующей интродукцией в природную среду. Результаты исследований внедрены на СПК ПЗ «Харахусовский», НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Первомайское» Приютнинского района, ООО «Агрофирама Адучи» Целинного района, СПК ПЗ «Первомайский» Черноземельского района Республики Калмыкия, ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли».

Основные положения диссертации изложены в республиканской целевой программе и в 59 научных работах, в том числе 3 монографиях, 20 статей опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе 1 статья в базе Scopus и 13 статей в базе Agris; доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня (2007-2018гг), в том числе зарубежных – 3.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости для отечественного мясного скотоводства и овцеводства и сохранения диких животных, результатам и выводам отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Полученные результаты соответствуют уровню докторской диссертации по рассматриваемым специальностям, а ее автор, Убушаев Борис Сангаджиевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии
Уральского государственного
экономического университета,
доктор технических наук,
профессор

Тихонов Сергей Леонидович

08 апреля 2018г.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, Народной воли, 62/45
тел. +7(343) 221-17-07, e-mail: usue@usue.ru

Подпись Тихонова С.Л.  Вероятно:
рег. спец. УЭУ. Общественно-научный сотрудник Небальшица О.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, в диссертационный совет Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

В последние годы уделяется большое внимание повышению производства продукции животноводства собственного производства. Оптимизация питания различных видов жвачных животных, их взаимосвязь с различными кормовыми условиями, типами растительности, используемыми в кормлении, оценка стратегии пищеварения позволит понять механизмы и возможности повышения использования кормов и тем самым повышения продуктивности животных. Поэтому оценка хозяйственной целесообразности и возможности выращивания молодняка жвачных животных (крупный рогатый скот, овцы, сайгаки) в сухой степи на различных типах кормления, с применением подкормок концентратами и минеральными веществами имеет научное, практическое и хозяйственное значение. Работа проведена в рамках государственного задания Минобрнауки России по теме «Разработка технологии производства конкурентоспособной, экологически чистой говядины в решении стратегической проблемы продовольственного обеспечения страны» и гранта РФФИ (договор № 13-04-9650) «Исследования генофонда ценных пород животных в Республике Калмыкия с применением инновационных биотехнологических методов, в целях совершенствования племенных качеств аборигенных видов животных».

Целью исследований явилось изучение пищевой адаптации жвачных животных, таких как, молодняк крупного рогатого скота, овец и сайгаков при интенсивном выращивании, а также эффективности и видовых отличий: в использовании питательных веществ кормов при различии в типах кормления, концентрации энергии и минеральных веществ в рационах кормления; биоконверсии энергии и протеина кормов в прирост и мясную продукцию; гематологических показателей, рубцового пищеварения в условиях аридных территорий. Автором был проведен большой объем исследований по изучению результатов технологии интенсивного выращивания молодняка жвачных животных на различных типах и рационах кормления; видовых и биологических особенностей на обмен их мясную продуктивность, качество мяса, биоконверсию и эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота, овец и сайгаков. Установлено, что увеличение производства животноводческой продукции, интенсивность выращивания молодняка в условиях аридной зоны, сохранение природной популяции сайгака в значительной степени зависит от рационального использования кормовой базы. Для этого целесообразно

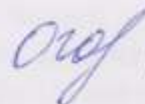
Bx 52
17.04.2018

выращивать молодняк с использованием сенажа, с дополнительным введением концентратов и комплекса макро- и микроэлементов. Это повышает производство говядины, баранины и рентабельность их производства.


Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством животных, участвующих в проведении исследований, результатами полученными с применением современных методов и методик исследований и на сертифицированном оборудовании, статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Убушаев Борис Сангаджиевич достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры «Технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 8 922 130 95 90

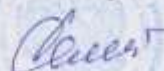
 О.В. Горелик

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент
Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
89126349462

 О.П. Неверова

Подписи Неверовой О.П и Горелик О.В. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ

 Н.Н. Семенова



ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича, кандидата биологических наук, доцента Шевченко Александра Дмитриевича на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Оптимизация питания различных видов жвачных животных, их взаимосвязь с различными кормовыми условиями, типами растительности, используемыми в кормлении, оценка стратегии пищеварения позволит понять механизмы и возможности повышения использования кормов и увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных. Научно-исследовательские работы в данном направлении всегда будут актуальными.

Работа Убушаева Бориса Сангаджиевича нам представляется весьма актуальной и своевременной. Для реализации поставленной цели Убушаев Б.С. полностью выполнил все поставленные задачи, работа методически выдержана. Автором подробно изложены методики, задействованные при проведении соответствующих исследований, привлечение соискателем солидного экспериментального материала, комплексный подход в изучении проблемы, интерпретации полученных данных свидетельствует о высокой степени достоверности результатов, это характеризует его, как специалиста высокой квалификации, достаточно ориентирующегося в изученном вопросе.

Автором, посредством научных исследований, впервые в условиях аридных территорий Юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании молодняка крупного рогатого скота, овец и диких видов - сайгаков в различных кормовых условиях.

Вх. 70
28.05.2018

Исследовано, влияние типа кормления, различий в концентрации энергии и минеральных веществ в рационах, при интенсивном выращивании на переваримость, обмен и использование питательных и минеральных веществ, а также на биохимические показатели крови, рубцовое пищеварение. интенсивность роста сайгака и домашних жвачных животных, мясную продуктивность, качественные и технологические свойства мяса молодняка крупного рогатого скота и овец.

Полученные результаты вытекают из содержания работы. Ряд положений диссертации являются фундаментальными и могут быть использованы для написания монографий, учебных пособий и в учебном процессе на ветеринарных, биологических и зоотехнических специальностях.

Результаты исследований достаточно апробированы и опубликованы в 67 научных изданиях.

Несмотря на все достоинства работы, автору не удалось избежать недостатков, в тексте присутствуют стилистические и грамматические ошибки, а также погрешности в форматировании текста.

Помимо этого хотелось бы задать автору несколько вопросов:

1. Каким образом Вы получали рубцовое содержимое у исследуемых животных?;

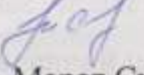
2. Поясните, по отношению к какой группе исследуемых животных вы определяли степень достоверности полученных результатов в Таблице № 4 (автореферат стр. 11).

В заключение следует признать, что диссертационная работа Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, как завершенное оригинальное исследование. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа **соответствует критериям п. 9 Положения «О**


присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения **ученой степени доктора сельскохозяйственных наук** по двум специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Незаразные болезни животных» (протокол № 8 от 23.04.2018г.) ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

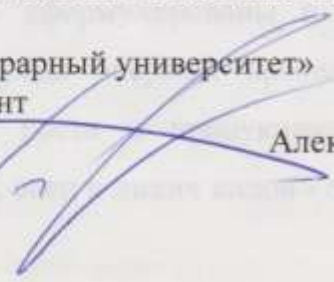
доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой незаразных болезней животных
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Оренбургский государственный аграрный
университет», 460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, 18 orensau@mail.ru
Эл. почта kaf16@orensau.ru тел. раб. 8(3532) 68-97-08
Эл. почта seitovMS@mail.ru сот. 89225510197


Сеитов
Марат Султанович

кандидат биологических наук доцент кафедры незаразных болезней животных
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»
460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, 18 orensau@mail.ru
Эл. почта kaf16@orensau.ru
Тел. Раб. 8(3532) 68-97-08
Эл. Почта wev4enko2@rambler.ru
сот. 89878866616


Шевченко
Александр Дмитриевич

Подпись профессора Сеитова М.С. и доцента Шевченко А.Д. заверяю
и.о. первый проректор ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный аграрный университет»
кандидат биологических наук, доцент


Гончаров
Алексей Геннадьевич



ОТЗЫВ

На автореферат диссертации, Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Оптимизация питания различных видов жвачных животных, их взаимосвязь с различными кормовыми условиями, типами растительности, используемыми в кормлении, оценка стратегии пищеварения позволит понять механизмы и возможности повышения использования кормов и увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных, создаст возможность содержания диких видов в неволе.

Впервые в условиях аридных территорий Юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании сельскохозяйственных и диких видов жвачных животных таких как, молодняк крупного рогатого скота, овец и сайгаков.

Исследовано, влияние типа кормления, различий в концентрации энергии и минеральных веществ в рационах, при интенсивном выращивании на переваримость, обмен и использование питательных и минеральных веществ, а также на биохимические показатели крови, рубцовое пищеварение. Новизна и приоритетность разработанных отдельных технических решений подтверждаются 3 патентами РФ на изобретения.

Предложены интенсивные технологии выращивания на мясо молодняка овец до 7-месячного возраста и крупного рогатого скота до 17-месячного возраста на сенажных и зеленых типах кормления, а также рационах с оптимальным содержанием энергии и минеральных веществ, повышающие энергию роста, убойные качества и снижающие затраты корма на единицу продукции.

Вх. 72
10.06.2018

Разработаны и внедрены рационы кормления при вольерном содержании сайгака, позволяющие выращивать животных до 7-месячного возраста для последующей интродукции в природную среду.

По результатам, изложенным в диссертации, опубликованы 3 монографии, 4 рекомендации, 5 методических и учебных пособия, 1 республиканская целевая программа, 47 научных статей, в том числе 20 – в журналах из списка ВАК РФ, 4 электронных ресурса.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленных в автореферате, диссертация Убушаева Бориса Сангаджиевича на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
главный научный сотрудник, отдел технологии
производства продукции животноводства
ФГБНУ «Калмыцкий научно-исследовательский
институт сельского хозяйства им М.Б. Нармаева»,
358011, Республика Калмыкия, г. Элиста,
п. О.И.Городовикова, № 1, тел. (84722)36529
E-mail: gb_kniish@mail.ru



Зулаев Михаил
Санджиевич

Подпись Зулаева Михаила Санджиевича заверяю,
ученый секретарь Калм НИИСХ им. М.Б. Нармаева
к. с.-х. н. Н.Л. Цаган-Манджиев



Отзыв

на автореферат докторской диссертации Убушаева Б.С. на тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» представленный к защите по специальностям 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аридные условия Юга России характеризуются рядом особенностей, которые для ведения животноводства в них предъявляют особые требования к виду, породе сельскохозяйственных животных и как следствие этого ведению селекционной работы с ними и технологии.

Поэтому комплексное исследование процессов питания таких близких видов, как крупный рогатый скот, овцы и сайгаки, в различных технологических и кормовых условиях представляет не только биологический, но и производственный и экономический интерес.

Поэтому исследования Убушаева Б.С. послужили основанием к проведению научных исследований по выращиванию молодняка таких жвачных животных, как крупный рогатый скот, овцы и сайгаки на различных типах кормления, с применением подкормок концентратами и минеральными веществами в условиях сухой степи.

Экспериментальная часть диссертации выполнялась в СПК «Харахусовский», НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Первомайское» Приютненского района Республики Калмыкия и ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли».

Все исследования выполнялись в рамках государственного задания Минобрнауки РФ (гос. регистрация № 01201269954) по теме «Разработка технологии производства конкурентоспособной, экологически чистой говядины в решении стратегической проблемы продовольственного обеспечения страны» и гранта РФФИ (договор № 13-04-9650) «Исследования генофонда ценных пород животных в Республике Калмыкия».

Все исследования в РФ проведены впервые. Их новизна подтверждается 3 патентами РФ на изобретения (RU № 2556142, RU № 263616, RU положительное решение о выдаче патента от 06.12.2017).

Вх. 73
1.06.2018

При выполнении работы диссертант использовал как общепринятые методы исследований, так инновационные, включающие в себя этологические, морфобиохимические, технологические свойства мяса с использованием современного оборудования.

Основной материал диссертации доложен на ряде научно-практических конференций, опубликован в 3 монографиях, 4 рекомендациях, 5 методических пособиях, 47 научных статьях, в том числе 20 – в журналах из списка ВАК РФ, 4 электронных ресурса, получены 3 патента РФ на изобретения.

Изложенное выше позволяет мне сделать заключение, что диссертация «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» отвечает требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а его автор Убушаев Борис Сангаджиевич достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Лушников Владимир Петрович

410009 г. Саратов, 50 лет Октября, д.4/10, кв.33. тел.89297718448

lushnikovvp@mail.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, Заслуженный деятель науки РФ, Профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»

Доктор с.х. наук, профессор кафедры технология производства и переработки продукции животноводства Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова

Лушников В.П.

Заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», доцент

А.П. Муравлев



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Убушаева Бориса Сангаджиевича
тему: «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания
молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях
кормления» представленной на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02. 10 – частная
зоотехния, технология производства продуктов животноводства и
06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов**

Известно, что оптимизация питания различных видов жвачных животных, их взаимосвязь с различными кормовыми условиями, и оценка стратегии пищеварения позволит понять механизмы и возможности повышения их продуктивности. Кроме того, это создаст возможность содержания диких видов животных в неволе.

Поэтому по своей направленности и широте охватываемых вопросов тема диссертационной работы актуальна и имеет научно-производственное значение. Автором работы достаточно четко и аргументировано, обозначена основная цель и задачи исследований. Тема исследований раскрыта достаточно полно, и она соответствует шифру заявленным научным специальностям.

Используя различные методы исследований, автор на достаточном поголовье разных видов жвачных животных, провел значительный объем исследований. Впервые на основании комплексных исследований в условиях аридных территорий Юга России сформулировал и научно обосновал биологические особенности конверсии энергии, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании домашних и диких жвачных животных. Исследовал, влияние типа кормления на обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота и овец. Из автореферата также следует, что основное содержание диссертации получило широкую апробацию в докладах на конференциях разного уровня, в том числе и международных.

Отмечая положительную сторону диссертационной работы, хотелось отметить, что в таблицах 1,2 автореферата, графа «Структура рациона» должна предусмотреть процентное соотношение кормов при разных типах кормления животных.

Автор изучил влияние сенажного типа при выращивании сайгаков, хотелось узнать, как и где они его получают при содержании их на воле?

При составлении рационов для сайгаков, какими нормами их кормления автор руководствовался?

В целом, рассматривая автореферат диссертации по существу, необходимо отметить, что она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а сам автор Убушаев Борис Сангаджиевич заслуживает присуждения ученой степени

Иж 75
1.06.2018

доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор Аграрного института, ФГБОУ ВО «Национально-исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева», заведующий кафедрой зоотехнии имени профессора С.А.Лапшина, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Прытков Юрий Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А.Лапшина Аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева» Гайирбегов Джунайди Шарамазанович

430904, г.Саранск (п.Ялга), ул.Российская -31.
Аграрный институт, тел. 8(8342)25-41-65
e-mail: kafedra_zoo@mail/ru

